

Translation of Abstract of Taiwanese Patent No. 488133

A system is disclosed that facilitates Web-based information retrieval and display system. A wireless phone or similar hand-held wireless device with Internet Protocol capability is combined with other peripherals to provide a portable portal into the Internet. The wireless device prompts a user to input information of interest to the user. This information is transmitted a query to a service routine (running on a Web server). The service routine then queries the Web to find price, shipping and availability information from various Web suppliers. This information is formatted and displayed on the hand-held device's screen. The user may then use the hand-held device to place an order interactively.

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：488133

[44]中華民國 91年(2002) 05月21日

發明

全28頁

[51] Int.Cl⁰⁷ : H04L12/00

[54]名稱：用於高級移動通信的系統、方法及物品

[21]申請案號：089104112

[22]申請日期：中華民國 89年(2000) 03月06日

[72]發明人：

安納托爾·V·杰希曼	美國
科西爾·S·斯瓦米納森	美國
詹姆斯·L·梅伊爾斯	美國
安德魯·E·法羅	美國

[71]申請人：

艾森裘公司	美國
-------	----

[74]代理人：陳長文 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種在一行動計算環境上創建一資訊摘要之方法，包含下列步驟：

(a)部分依據用戶的輸入創建一查詢；

(b)使用一無線通信裝置向一資訊網路查詢；

(c)在該行動計算環境中從該資訊網路接收該查詢的回應；以及

(d)使用預先定義的格式化規則，在一顯示器上顯示該查詢的回應。

2.如申請專利範圍第1項之在一行動計算環境上創建一資訊摘要之方法，更包含一執行分類搜尋並提供產品和服務資訊之分類的步驟。

3.如申請專利範圍第1項之在一行動計算環境上創建一資訊摘要之方法，更包含一提供一最接近該行動計算環境之商人列表的步驟。

4.如申請專利範圍第1項之在一行動計算環境上創建一資訊摘要之方法，

更包含一提供一最接近該行動計算環境之服務目錄的步驟。

5.如申請專利範圍第1項之在一行動計算環境上創建一資訊摘要之方法，更包含一提供一個或多個顯示在該行動計算環境上之廣告的步驟。

6.如申請專利範圍第1項之在一行動計算環境上創建一資訊摘要之方法，更包含一藉由使用該無線通信裝置的該行動計算環境，提供協助付款處理之證書的步驟。

7.如申請專利範圍第1項之在一行動計算環境上創建一資訊摘要之方法，更包含一支持對網際網路查詢，以獲得相關資訊的步驟。

8.如申請專利範圍第1項之在一行動計算環境上創建一資訊摘要之方法，更包含一為一特定搜尋引擎最佳化查詢的步驟。

9.如申請專利範圍第1項之在一行動計

算環境上創建一資訊摘要之方法，更包含一查詢產品標識符，以獲得附加的相關資訊的步驟。

10. 一種創建一個資訊摘要之設備，包含：

(a) 一處理器；

(b) 一記憶體，在該處理器之控制下儲存資訊；

(c) 一邏輯，部分依據用戶的輸入創建一查詢；

(d) 一邏輯，使用一無線通信裝置向一資訊網路查詢；

(e) 一邏輯，從該行動計算環境上之資訊網路接收該查詢之回應；以及

(f) 一邏輯，使用預先定義的格式化規則顯示該查詢之回應。

11. 一種實施於電腦可讀取媒介上之電腦程式，其創建一個資訊摘要，包含

(a) 一代碼段，部分依據用戶的輸入創建一查詢；

(b) 一代碼段，使用一無線通信裝置向一資訊網路查詢；

(c) 一代碼段，從該行動計算環境上之資訊網路接收該查詢之回應；以及

(d) 一代碼段，使用預先定義的格式化規則顯示該查詢之回應。

12. 如申請專利範圍第 11 項之實施於電腦可讀取媒介上之電腦程式，更包含一代碼段，執行分類搜尋並提供產品和服務資訊之分類。

13. 如申請專利範圍第 11 項之實施於電腦可讀取媒介上之電腦程式，更包含一代碼段，顯示最接近該行動計算環境的商人列表。

14. 如申請專利範圍第 11 項之實施於電腦可讀取媒介上之電腦程式，更包含一代碼段，顯示最接近該行動計算環境的服務目錄。

15. 如申請專利範圍第 11 項之實施於電腦可讀取媒介上之電腦程式，更包含一代碼段，顯示一個或多個顯示在該行動計算環境上的廣告。

5. 16. 如申請專利範圍第 11 項之實施於電腦可讀取媒介上之電腦程式，更包含一代碼段，藉由使用無線通信設備的該行動計算環境，提供協助付款處理的證書。

10. 17. 如申請專利範圍第 11 項之實施於電腦可讀取媒介上之電腦程式，更包含一代碼段，支持對網際網路查詢以獲得相關資訊。

15. 18. 如申請專利範圍第 11 項之實施於電腦可讀取媒介上之電腦程式，更包含一代碼段，為一特定搜尋引擎最佳化查詢。

20. 19. 如申請專利範圍第 11 項之實施於電腦可讀取媒介上之電腦程式，更包含一代碼段，查詢產品標識符以獲得附加的相關資訊。

圖式簡單說明：

圖 1A 是一個基於網路入口網路的行動計算解決方法的先前技術；

25. 圖 1 是一個較佳實施例的代表性硬體環境的方塊圖；

圖 2 是一個較佳實施例的系統流程圖；

30. 圖 3 是一個較佳實施例的分析單元流程圖；

圖 4 是一個較佳實施例的模式匹配流程圖；

35. 圖 5 是一個較佳實施例的搜尋單元流程圖；

圖 6 是一個較佳實施例的整個系統處理流程圖；

圖 7 是一個較佳實施例的主題處理流程圖；

40. 圖 8 是一個較佳實施例的會議處理流程圖；

圖 9 是一個較佳實施例的口袋型交易定位程序(pocket bargain finder)的流程的方塊圖；

圖 10A 和 10B 是一個較佳實施例的說明與創建一個定制內容的網路頁的邏輯的方塊圖和流程圖；

圖 11 是一個較佳實施例的說明與檢索用戶中心內容相關的詳細邏輯的流程圖；

圖 12 是一個較佳實施例的用戶概貌(profile)資料模型；

圖 13 是一個較佳實施例的人物資料模型；

圖 14 是一個較佳實施例的目的資料模型；

圖 15 是一個較佳實施例的產生代理人當前統計數字的處理過程的流程圖；

圖 16 是一個較佳實施例的為一個用戶決定個性化產品等級的邏輯流程圖；

圖 17 是一個較佳實施例的取用中心存取概貌邏輯的流程圖；

圖 18 是較佳實施例的用戶與一個特定供應商積體器的互動邏輯的流程圖；

圖 19 是較佳實施例的產生口頭摘要的代理人流程圖；

圖 20 是較佳實施例的註冊畫面顯示；

圖 21 是較佳實施例的日常後勤管理顯示；

圖 22 是較佳實施例的用戶主顯示畫面；

圖 23 是較佳實施例的代理人互動作用的顯示；

圖 24 是較佳實施例的動態知識管理系統的方塊圖；

圖 25 是較佳實施例的後端服務器的方塊圖；

圖 26 是說明本發明的一個實施例軟體和硬體運行的流程圖；

圖 27A 說明依據較佳實施例的瀏覽模式的顯示；以及

圖 27B 是一個較佳實施例以入口平臺的說明。

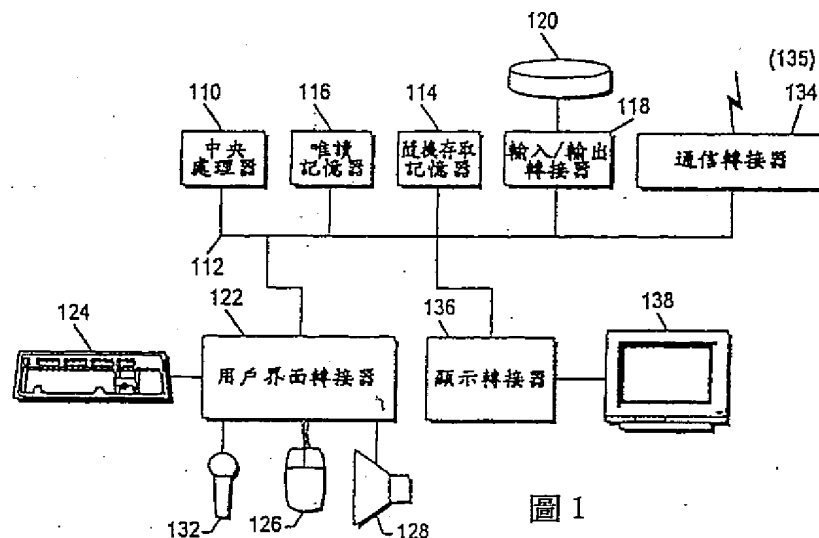


圖 1

(4)

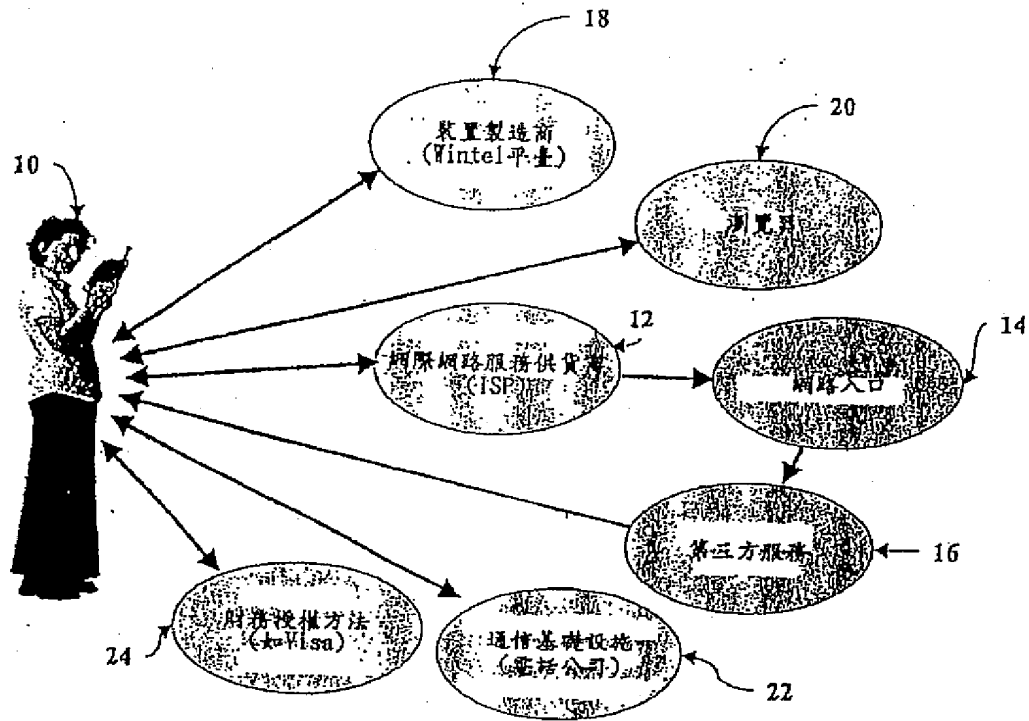


圖 1A

(5)

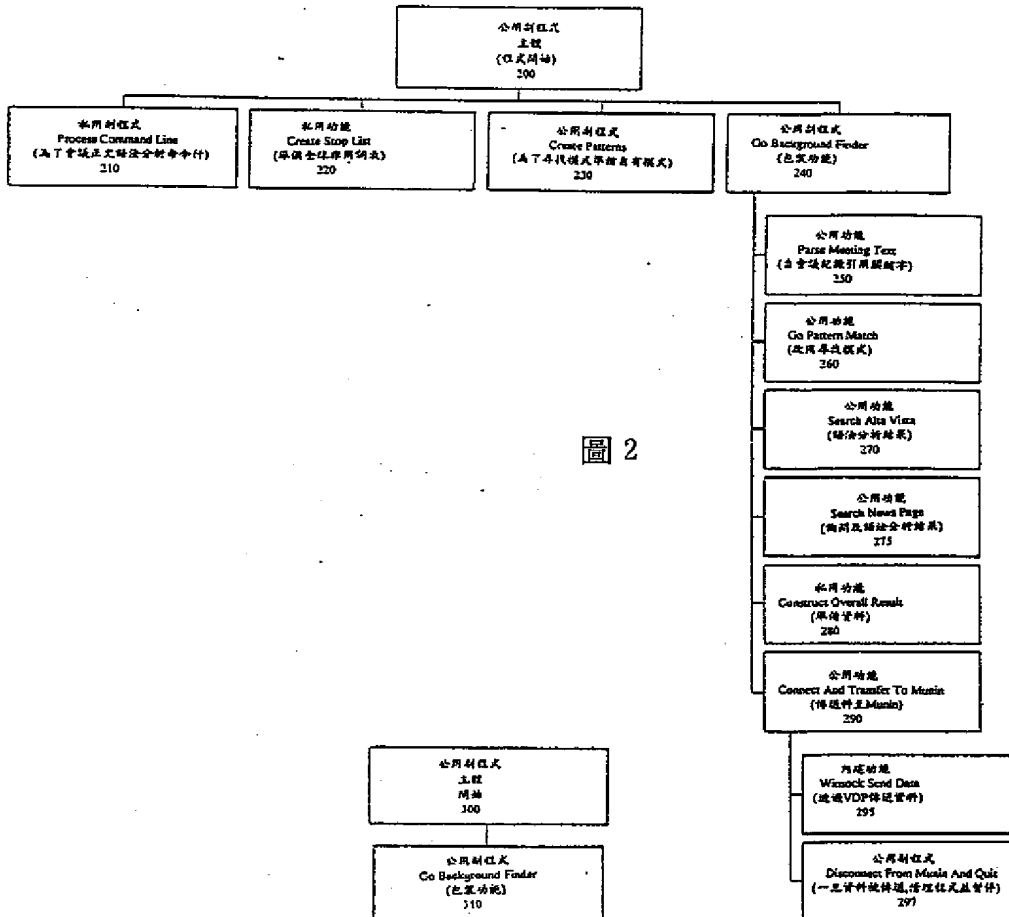


圖 2

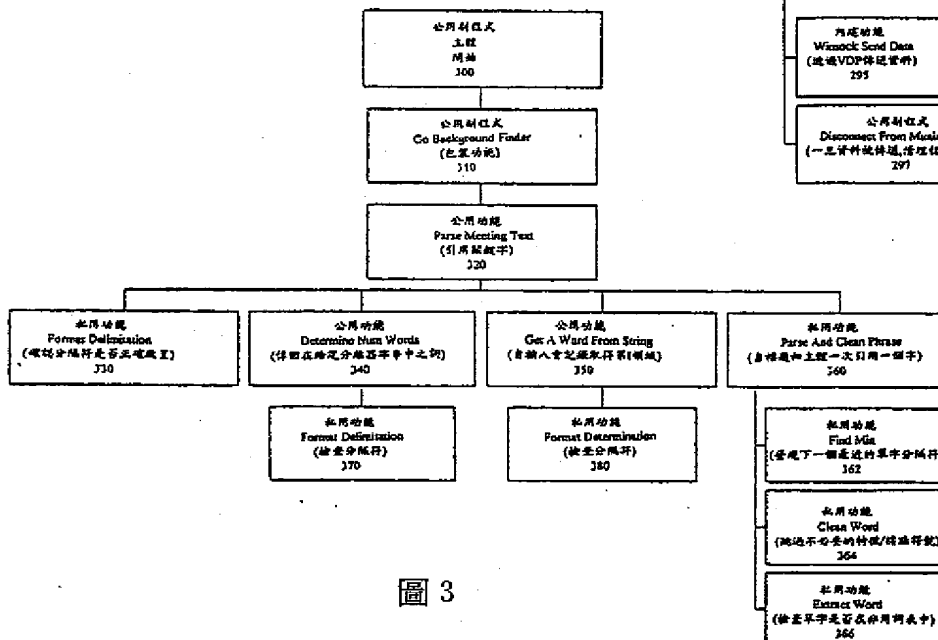


圖 3

(6)

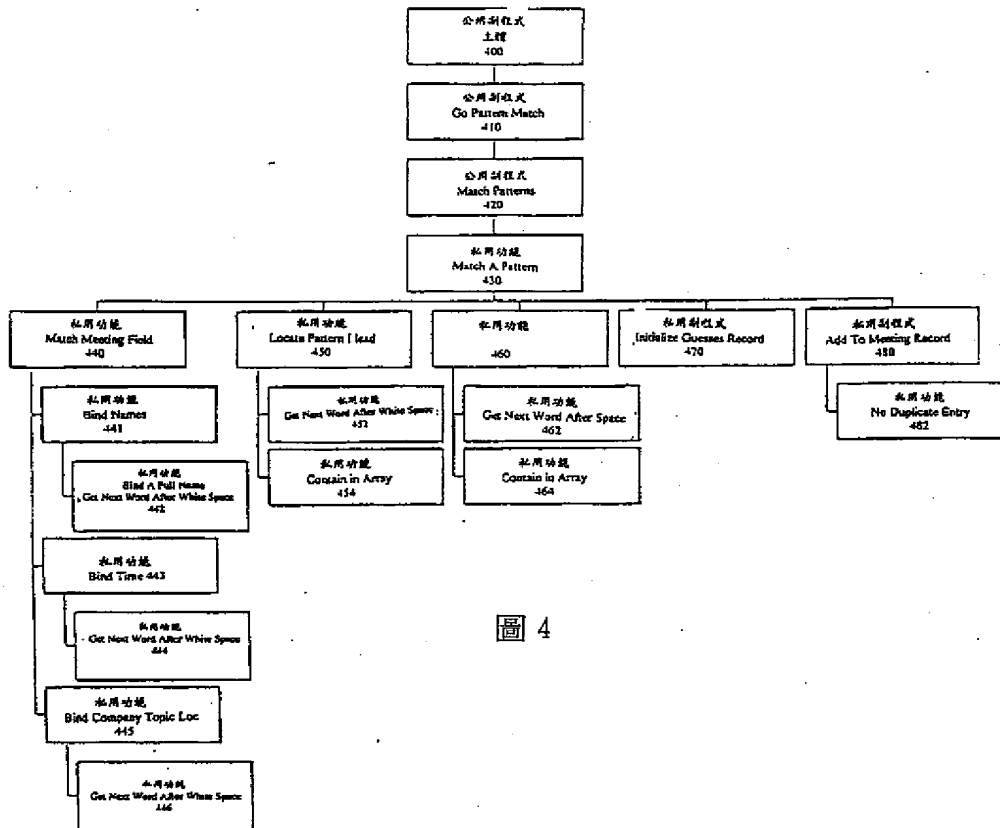
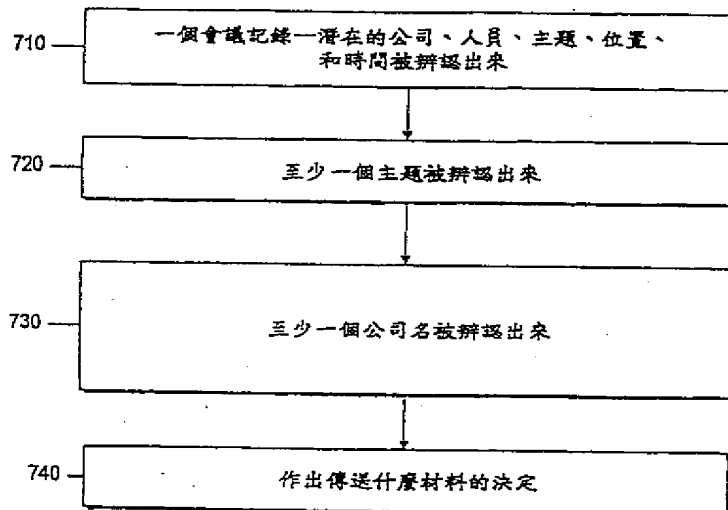


圖 7



(7)

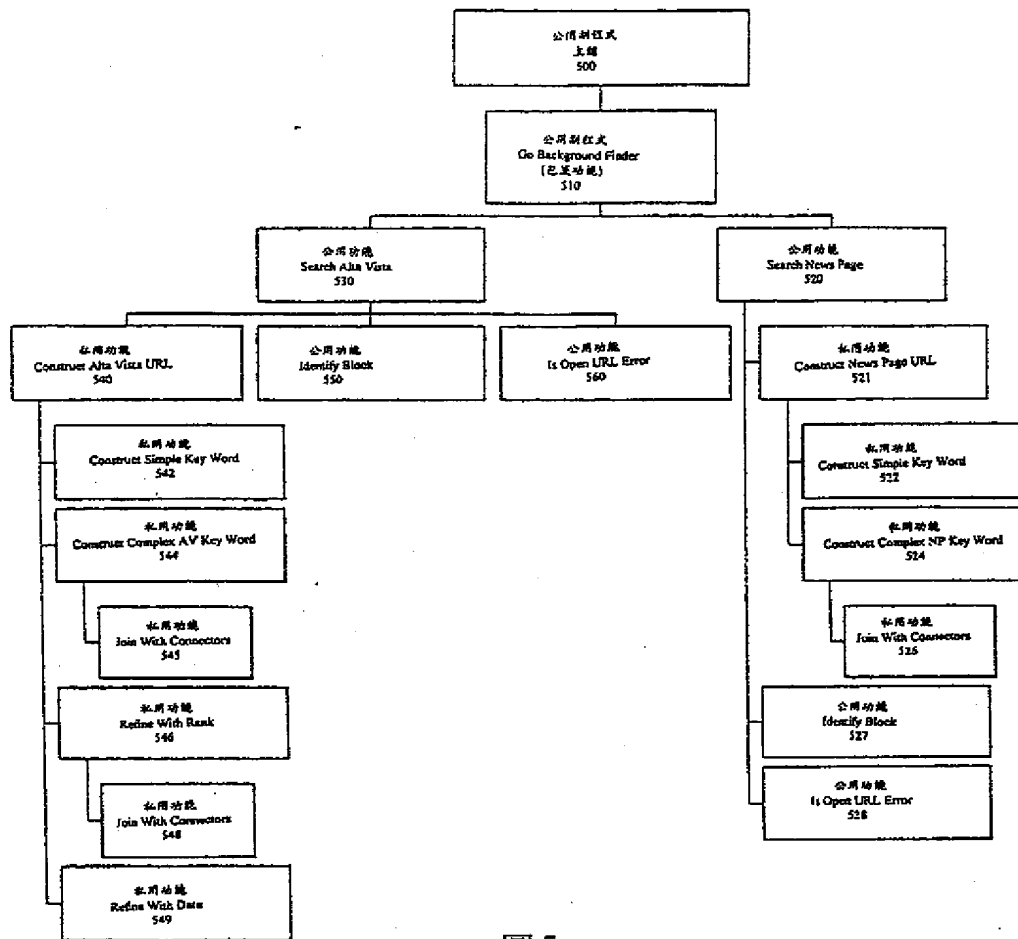


圖 5

(8)

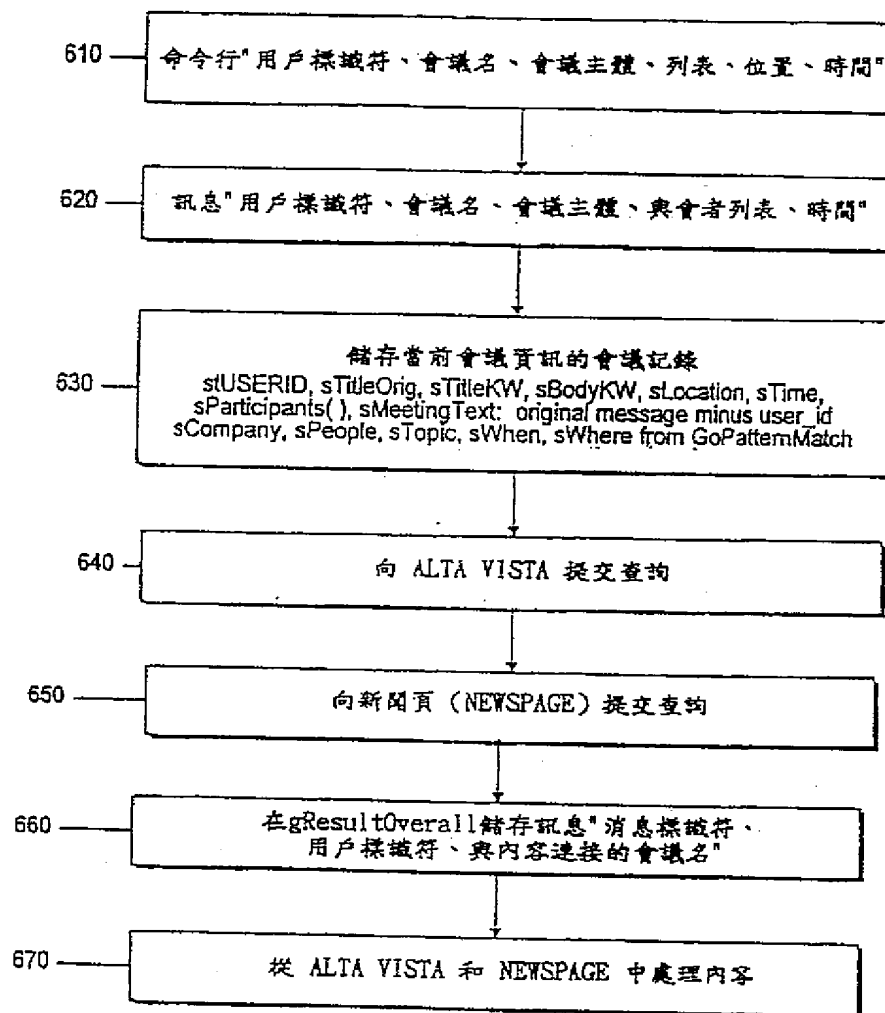


圖 6

(9)

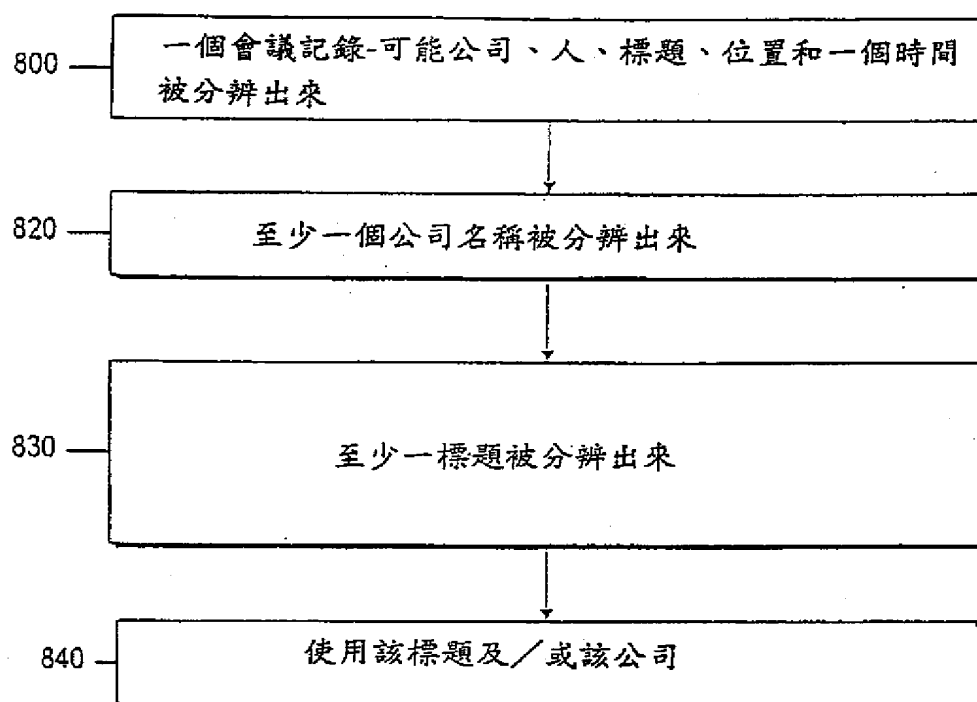


圖 8

(10)

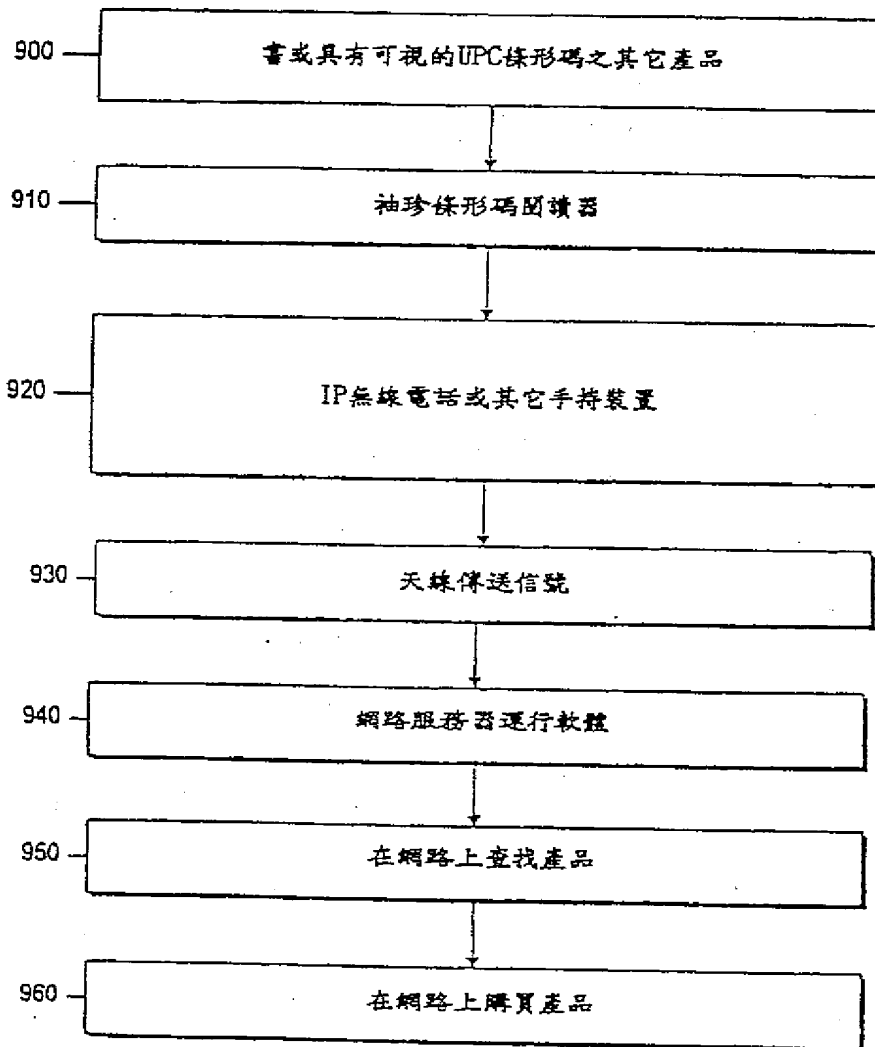


圖 9

(11)

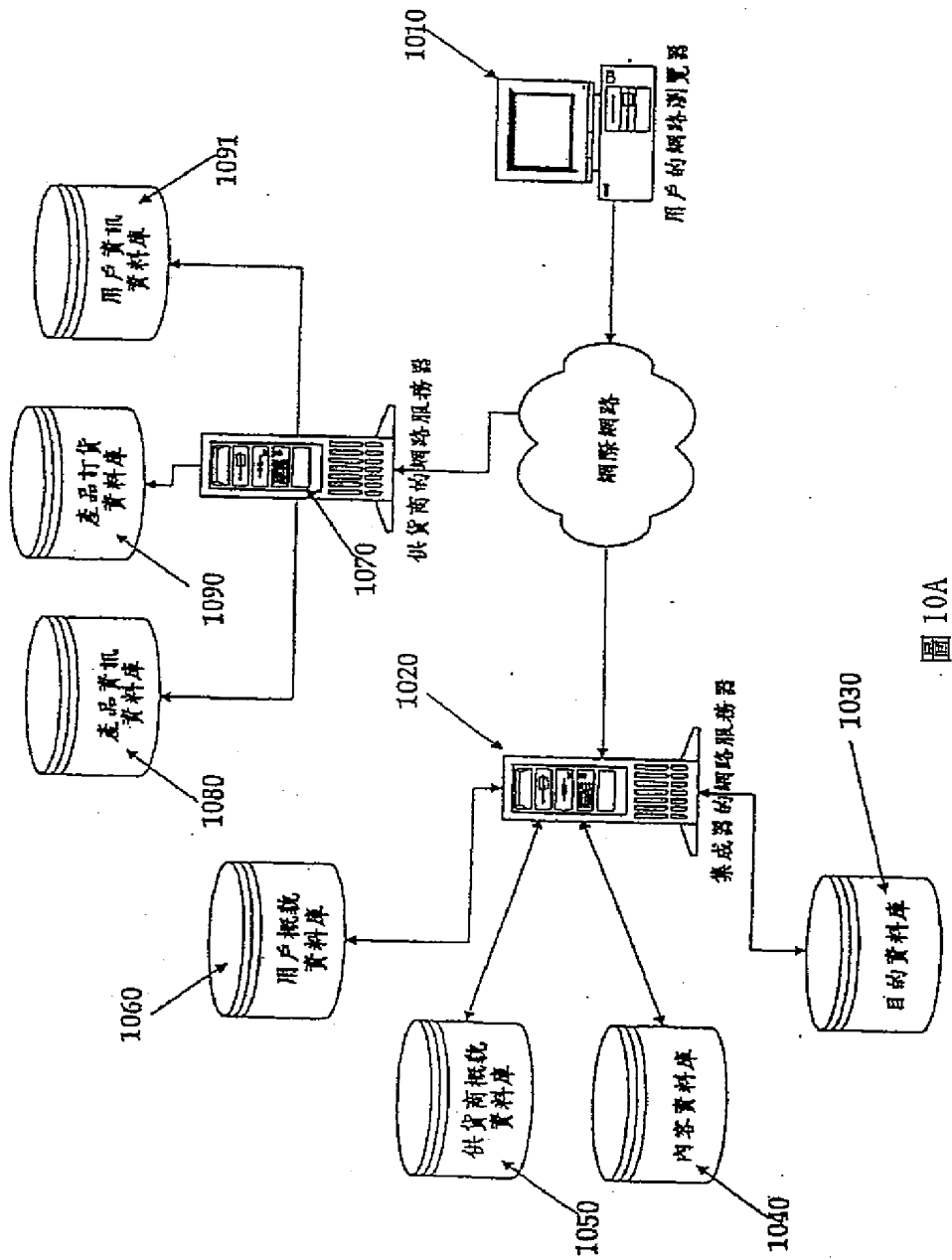


圖 10A

(12)

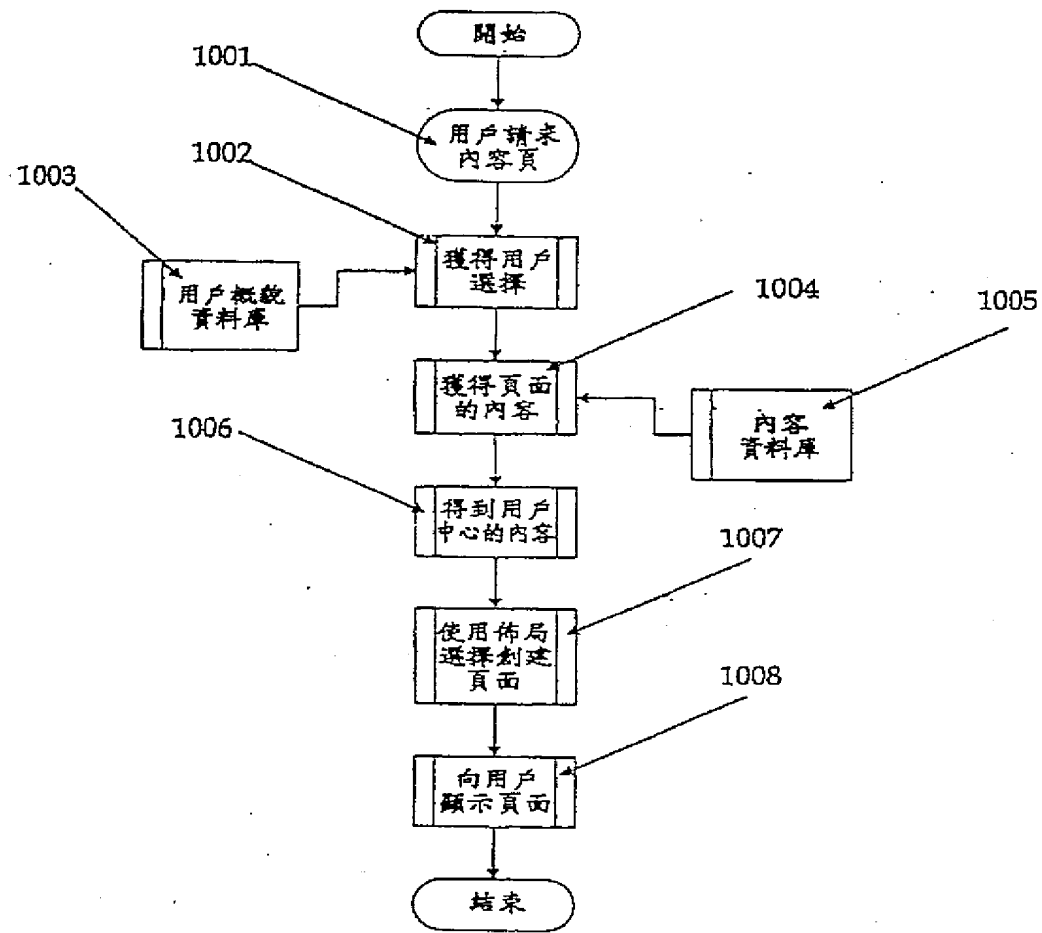


圖 10B

(13)

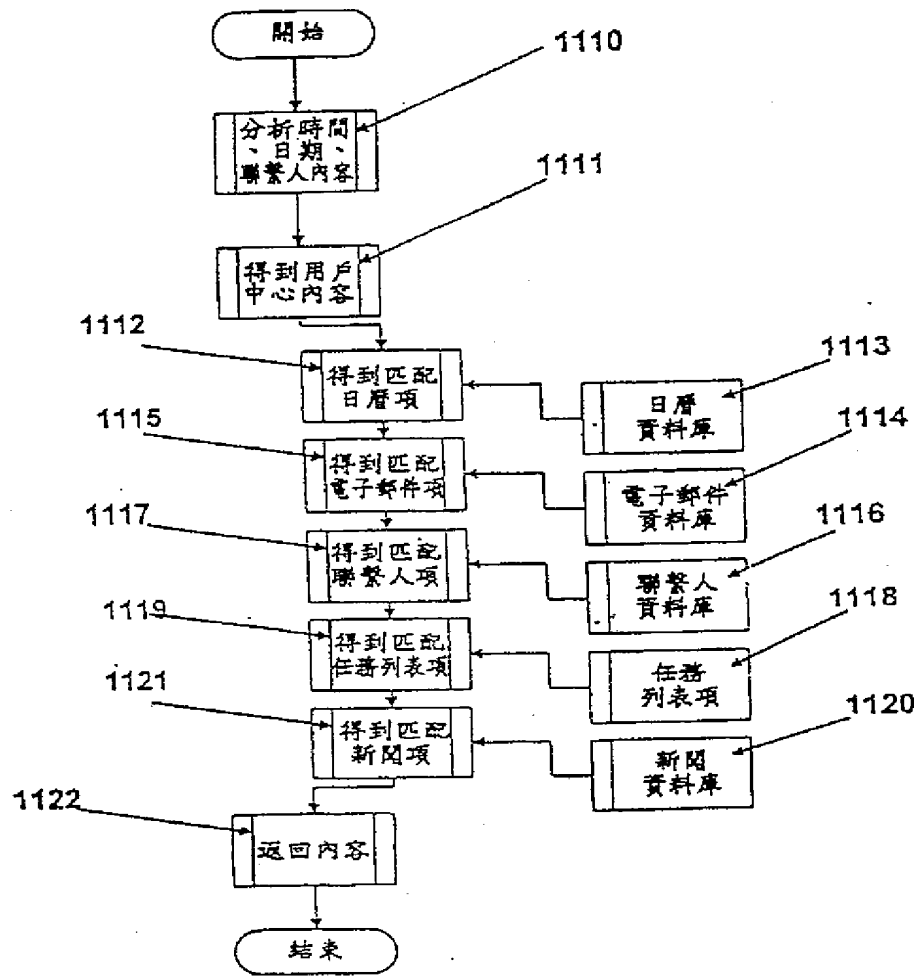


圖 11

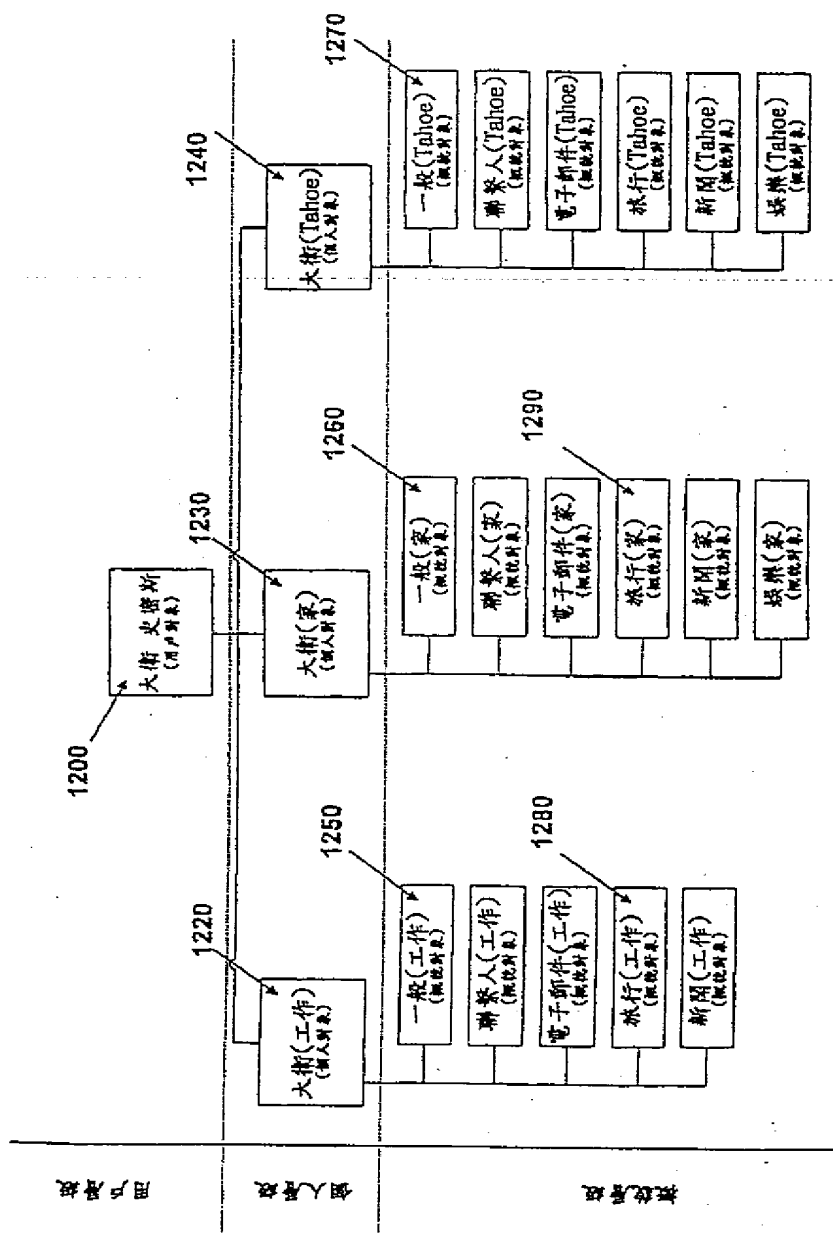


圖 12

(15)

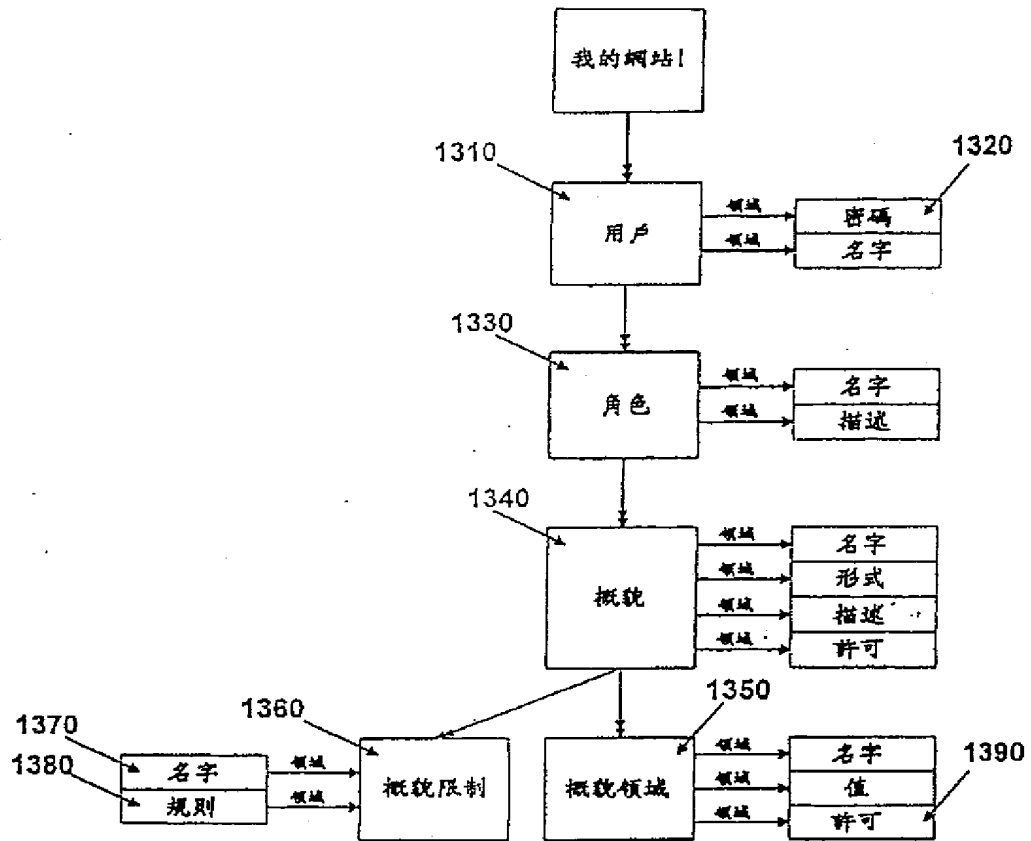


圖 13

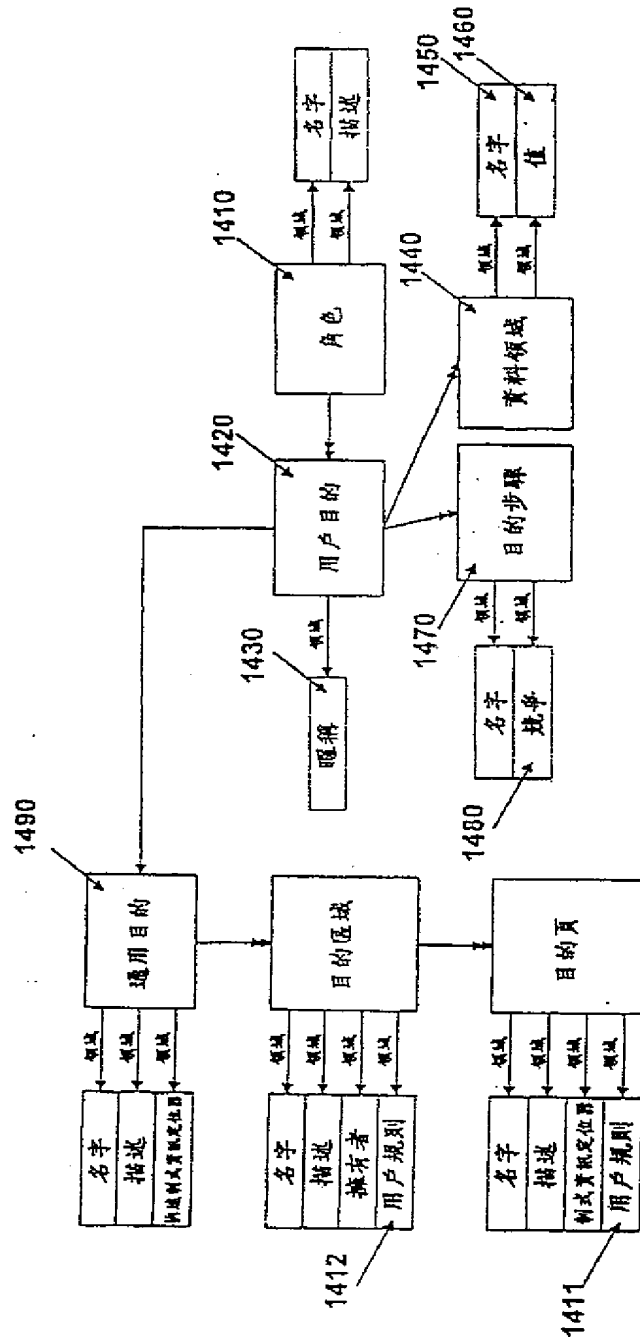


圖 14

(17)

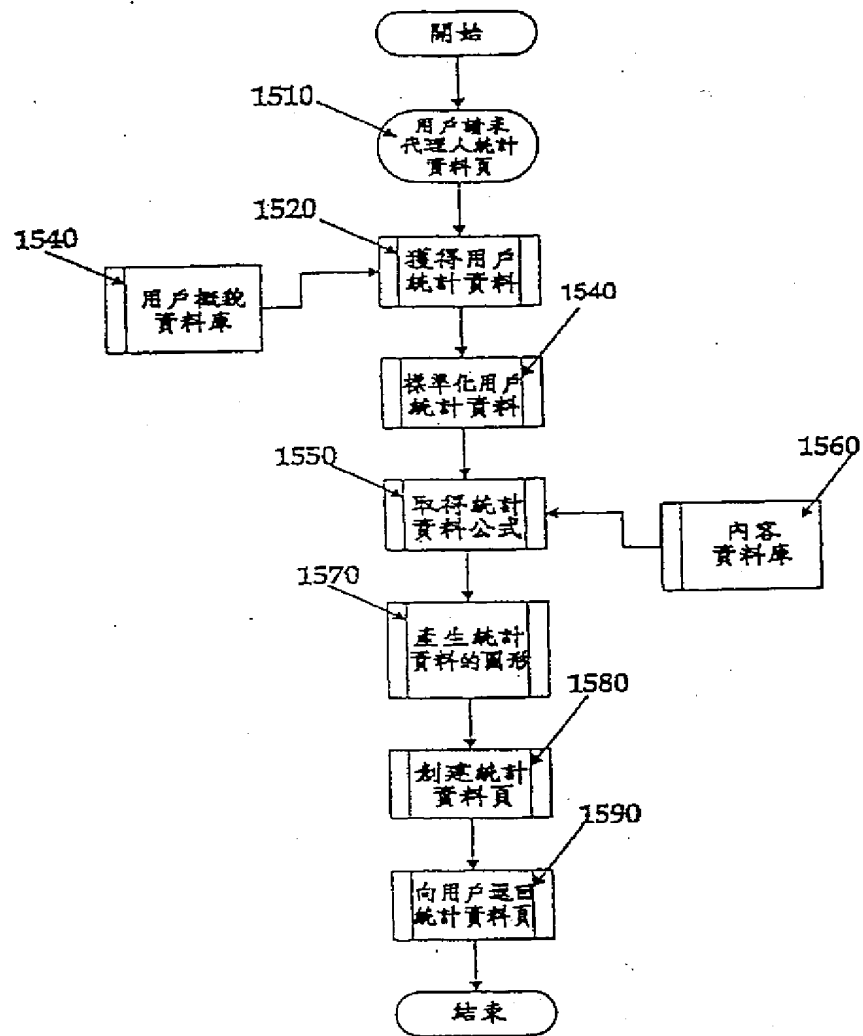


圖 15

(18)

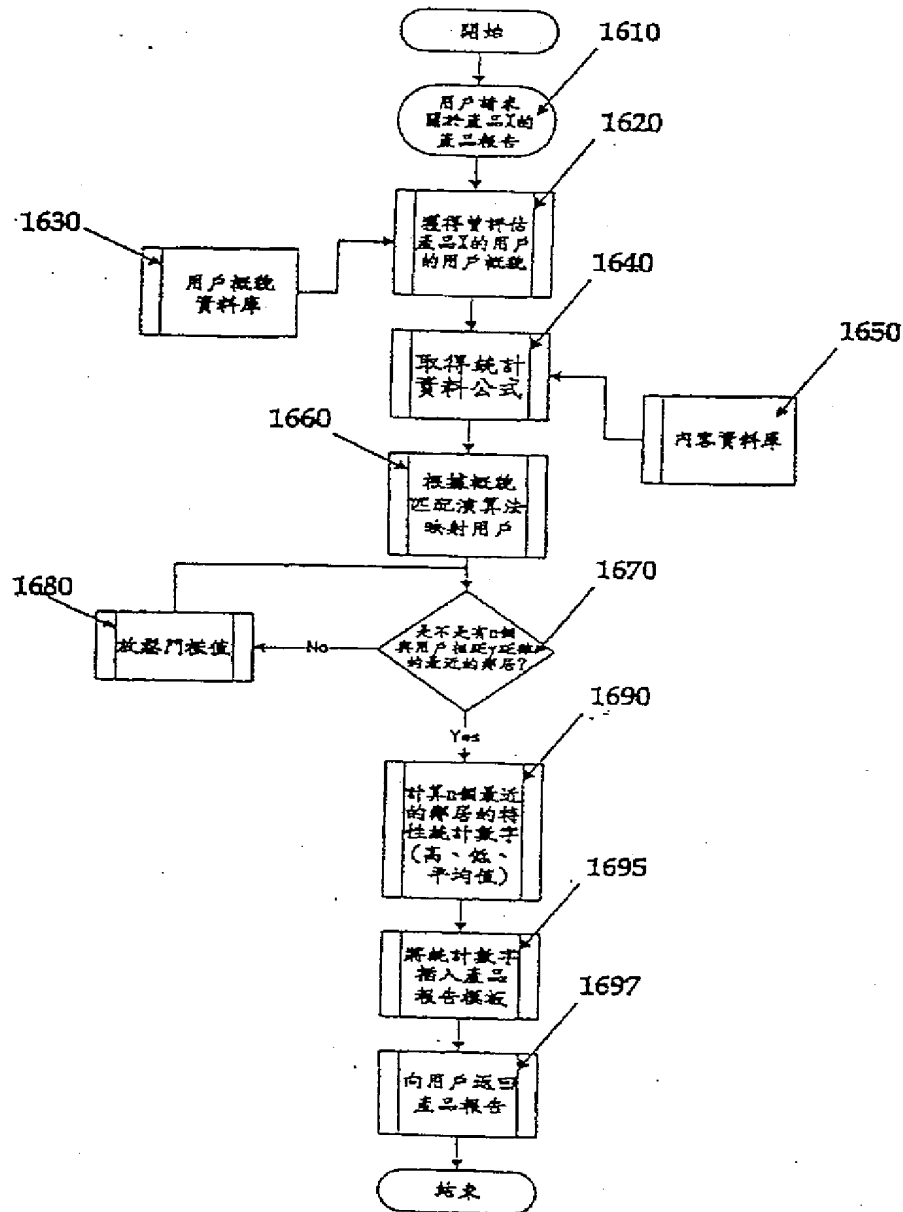


圖 16

(19)

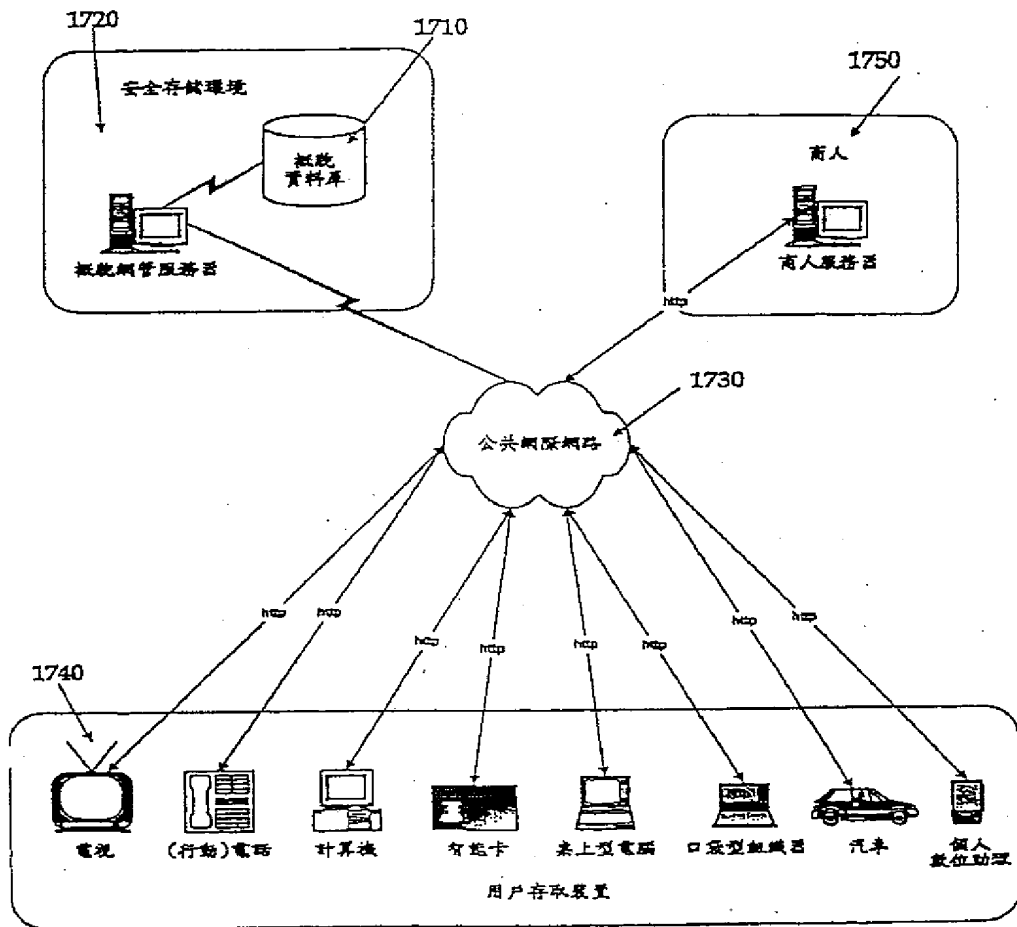


圖 17

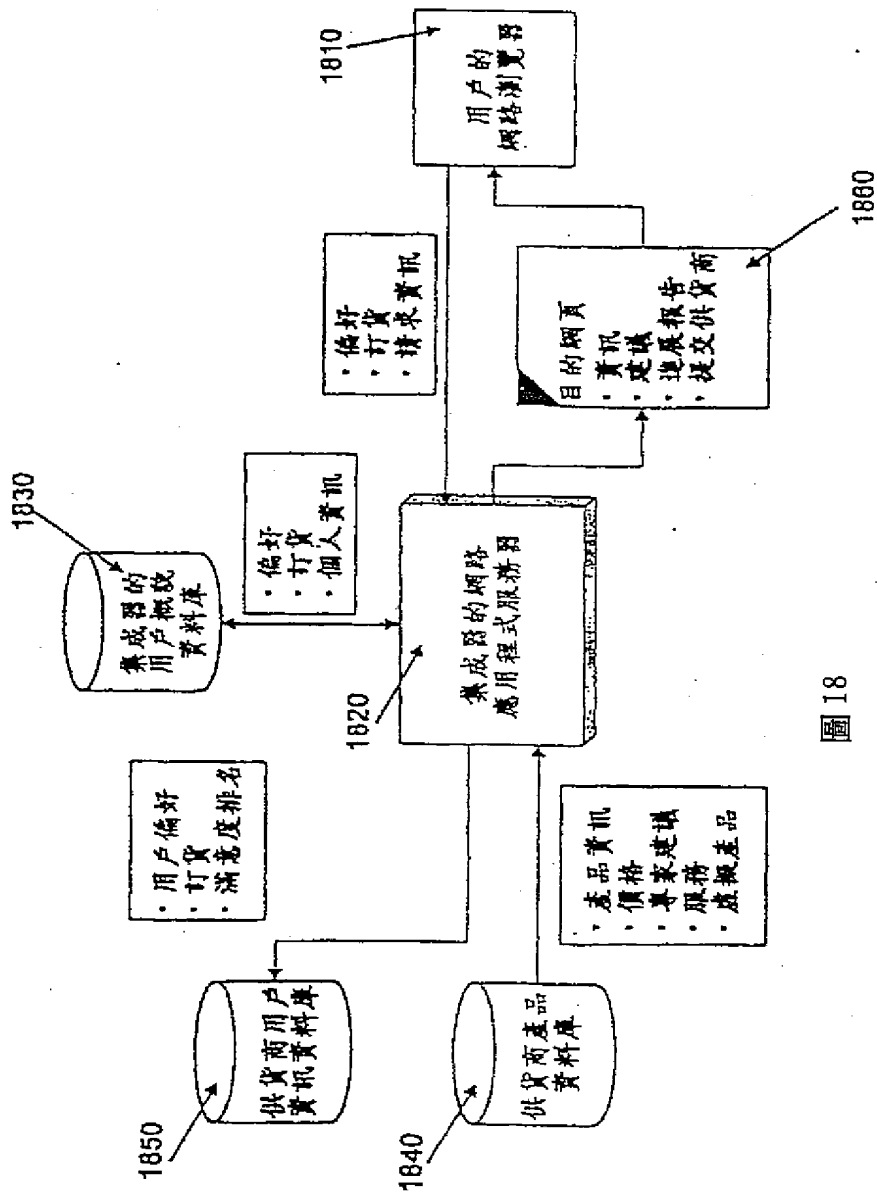


圖 18

(21)

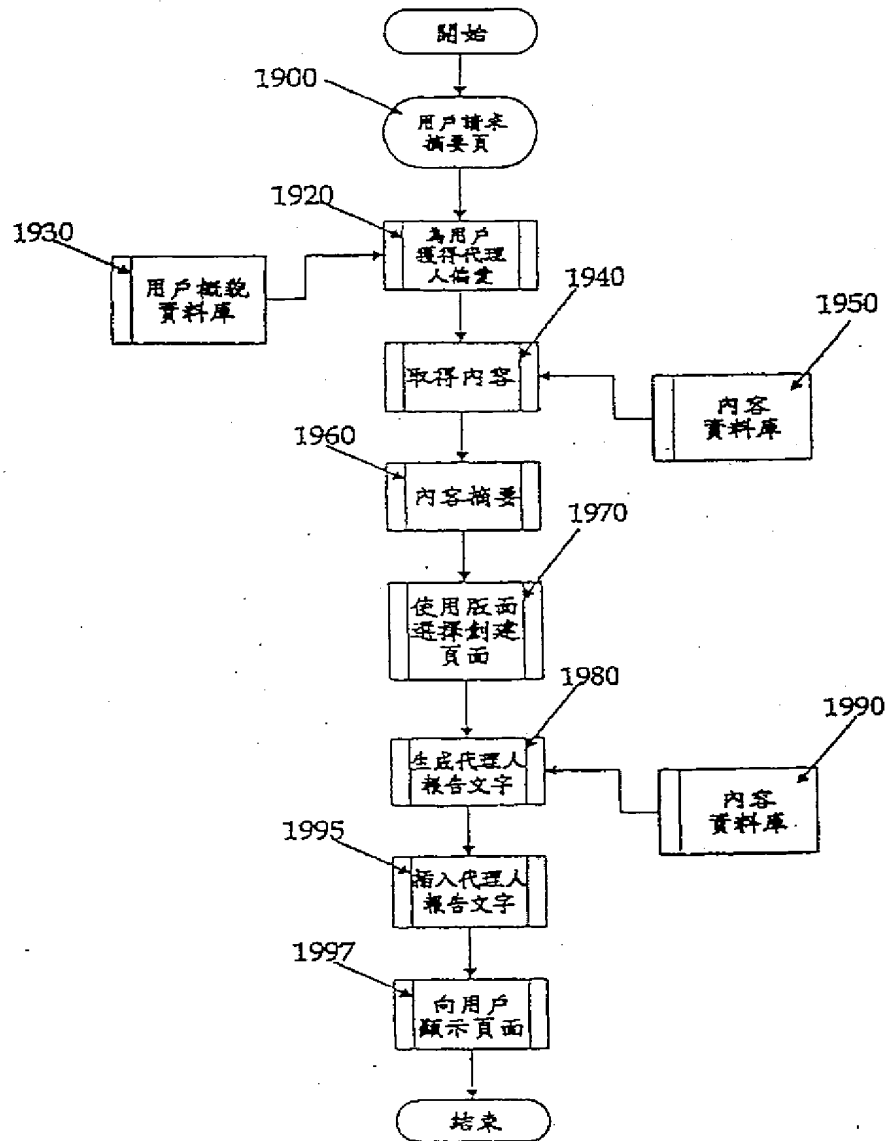


圖 19

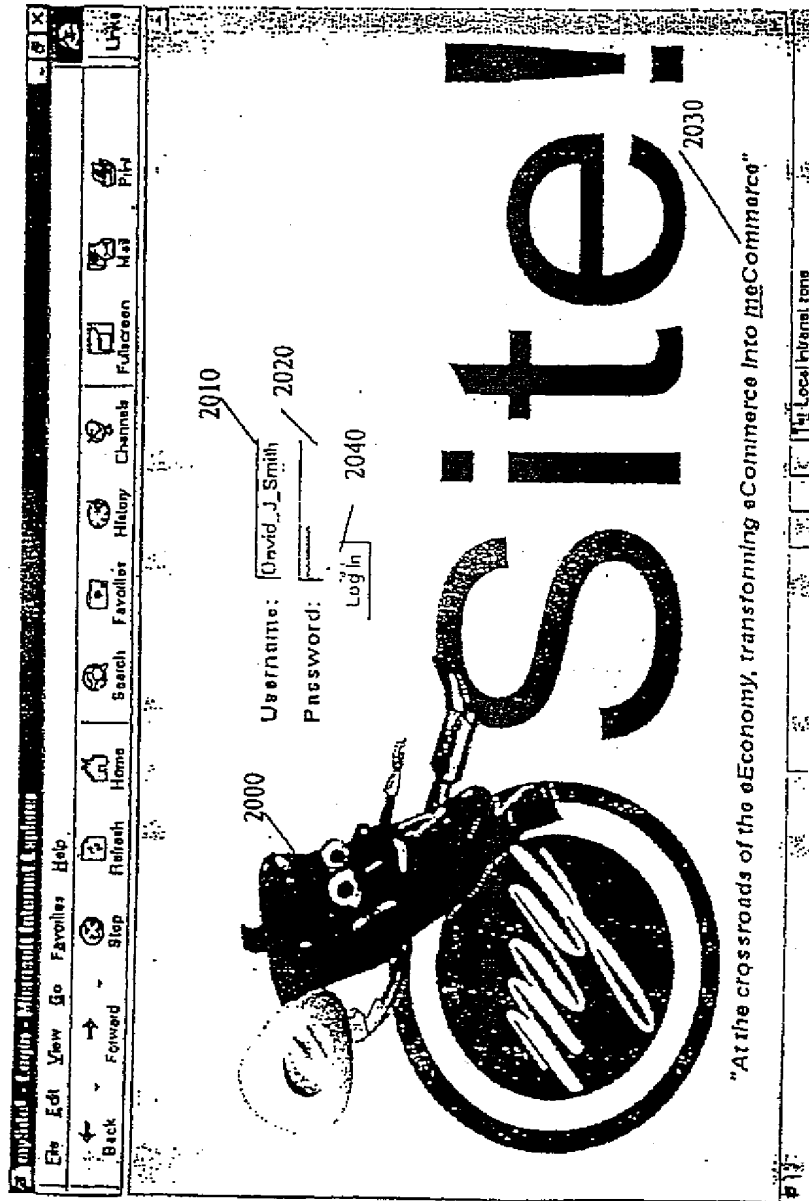
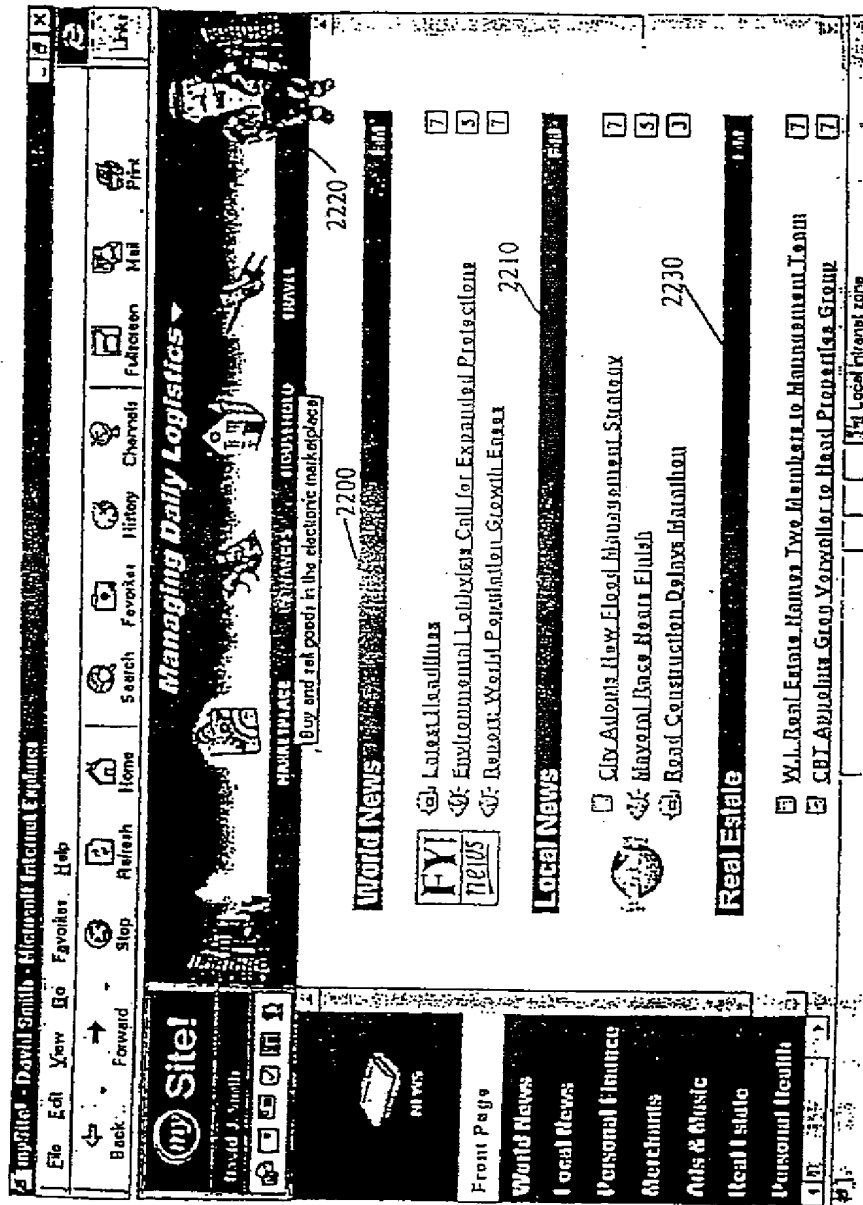
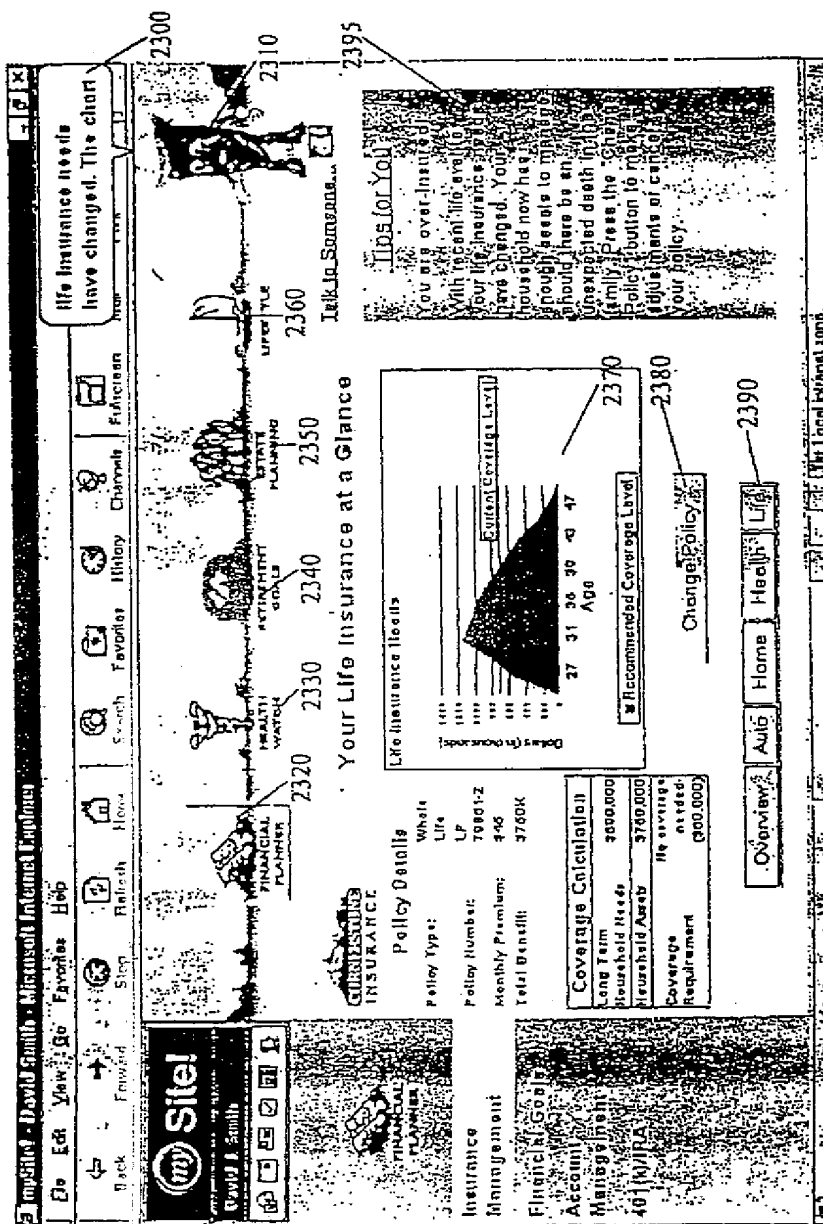


圖 20

21





(26)

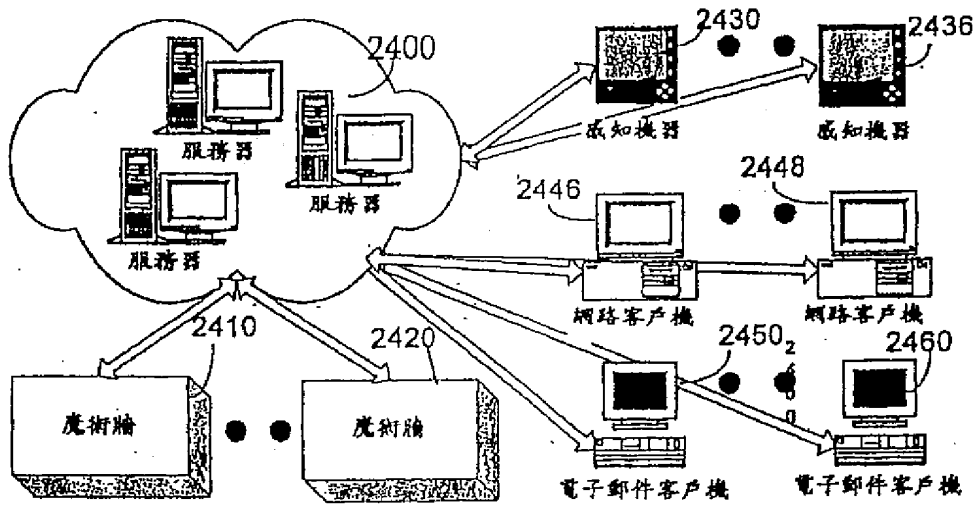


圖 24

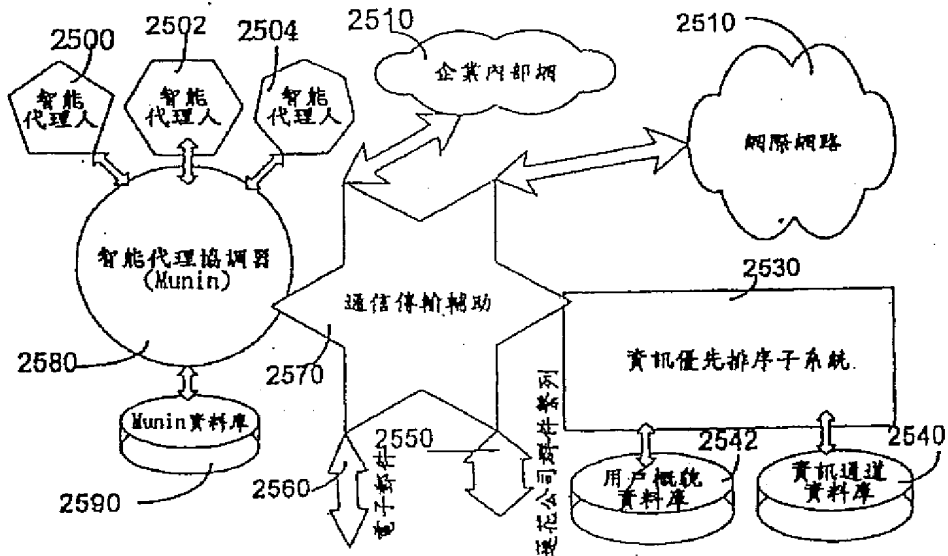


圖 25

(27)

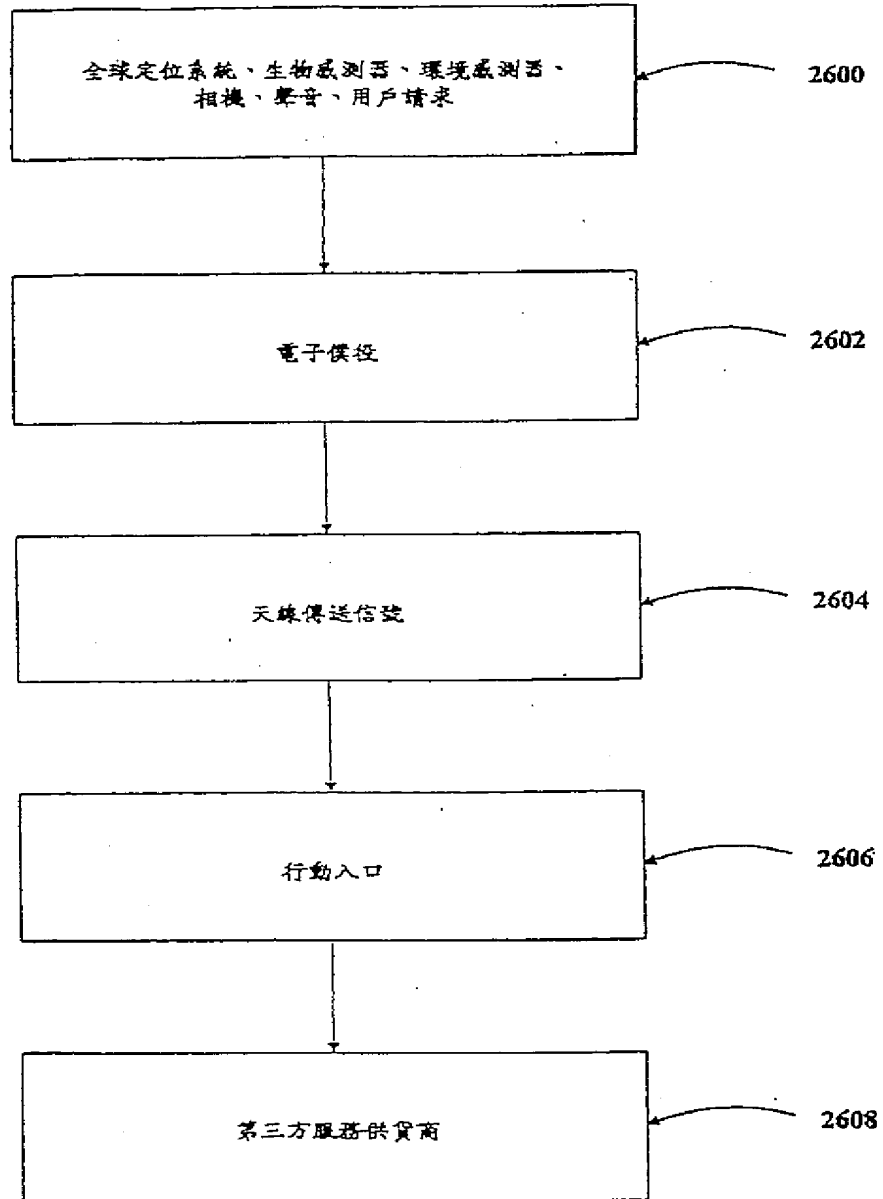


圖 26

(28)

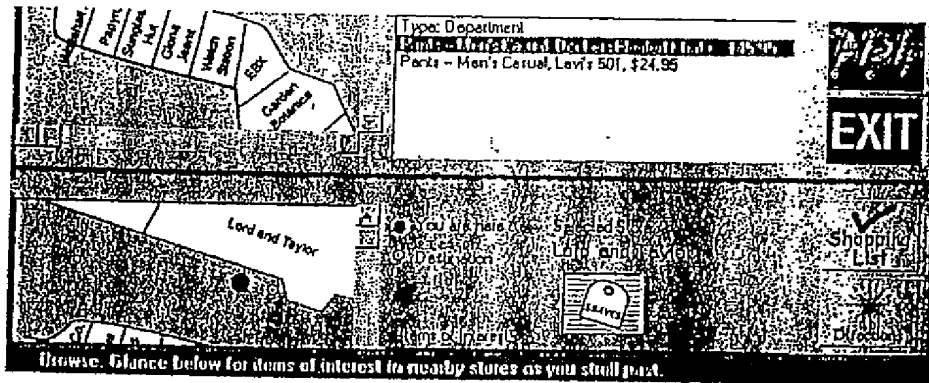


圖 27A

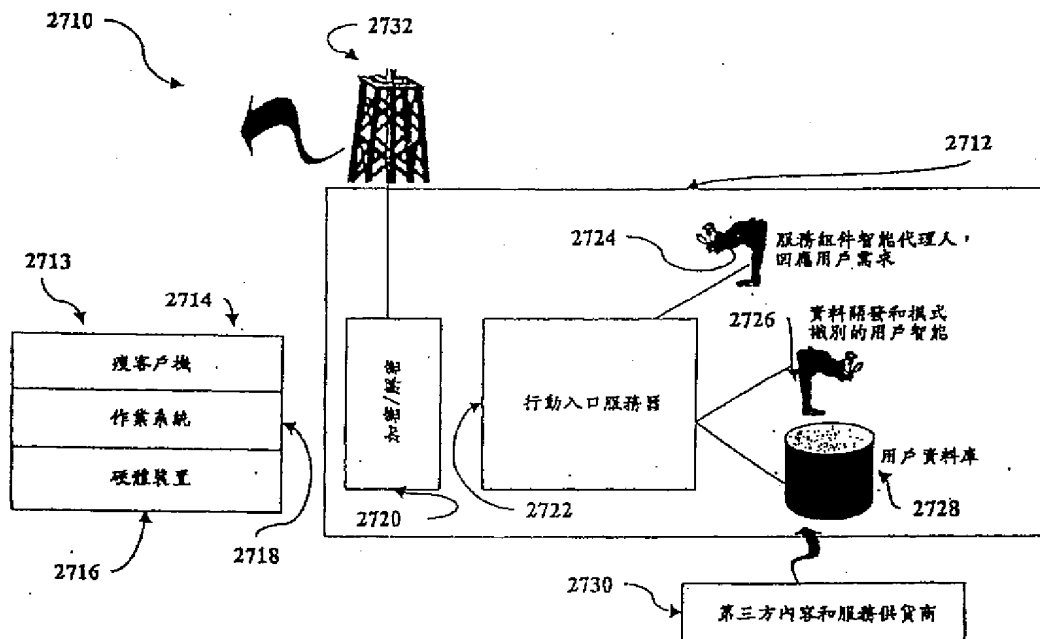


圖 27B